

## 習題集 4 簡答

(對應 [張旭微積分](#) 連續篇重點四：中間值定理)

1.  $c = 2, \frac{-1 \pm \sqrt{5}}{2}$ .

2.  $c = 1, \frac{1 \pm \sqrt{5}}{2}$ .

5. No. There is no  $c \in (-1, 0)$  such that  $f(c) = \frac{1}{2}$ .

6.  $x = 0.7$ .

9. No.

註 [文哥](#)有拍攝偶數題的講解影片，有需要的同學可以連接到張旭老師YT頻道的[播放清單](#)觀看！